Prof. Laurent.

Mon cher hofmann

m^r liebig vous a sans doute communiqué une lettre que je lui ecrite dernièrement sur les combinaisons azotées. je suis sur que vous et lui vous regardez mon idée comme une farce. et bien écoutez

je viens d'analyser la quinine = $C^{38}Az^{2}H^{22}O^{2}$ ~~[illegible]~~ ou le double et non $C^{40}H^{24}Az^{2}O^{2}$. les analyses de la quinoleïne de gerhardt et bromeiss sont mauvaises. je lai ecrit à gerhardt qui vient de me repondre que la quinoleïne = $C^{36}H^{14}Az^{2}$ et de plus qu'elle est identique avec le leukol

je viens d'analyser la morphine = $C^{68}H^{38}Az^{2}O^{6}$.

la cafeïne n'allait pas; elle va maintenant puisque son poids atomiq doit etre doublé. la dophine = $C^{92}H^{32}Az^{2}$ et non H^{30}. le picryle = $C^{84}H^{30}Az^{2}O^{4}$ et non H^{28}.

l'isathyde, l'indine, l'hydrindine ne vont pas. mais le poids des deux premiers doit etre doublé et celui de la d^re quadruplé.

je viens d'obtenir l'indinate et l'hydrindinate de KO tous les deux bien cristallisés.

et bien: croyez vous que si H^2 en s'ajoutant à l'isatine double le poids atomique de celle ci, il ne doit pas en etre de même lorsque H^2 s'ajoute à l'indigo, à l'alloxane et à la quinone.

n'est il pas evident que l'on a pour cette dernière

quinone = Q.
crist^x blancs = QH^4
" vert Q^2H^4

je vais analyser la cinchonine, je parie que ce sera $C^{76}H^{44}Az^{2}O^{2}$

voyons, oui ou non, etes vous avec moi? Oui, n'est ce pas. alors ecrivez moi à paris chez mon frère rue richelieu 43. j'y serai lorsque vous recevrez cette lettre.

gerhardt va publier un journal. (Revue des travaux chimiques de l'étranger. il y joindra ses travaux et les miens. et un peu plus tard, il fera en même temps le résumé de ce qui se fait en france. nous nous coalisons pour renverser les vieilles idées. il nous faut un [illegible] comme vous pour nous aider, et certainement vous le ferez. je pense que Gerh[illegible]

Monsieur

Hofmann

au laboratoire de Chimie de

Giessen

Hesse Darmstadt

BORDEAUX

14

a écrit au Dr Fresénius.

il faut adopter les Eq: de Gerh. (Voyez d'ailleurs le mémoire de Schroeter sur les densités La), ma règle pr l'azote, rejeter les formules de Berzelius, chercher une classification, et un système de formule qui se prêterait moins à l'arbitraire, La La

il faudrait si vous entrez dans notre coalition, et morbleu vous direz Oui, que vous fissiez parvenir à Ga les épreuves même incorrectes de votre journal, afin qu'il puisse le traduire avant toute autre personne. Son 1er No renfermera votre fameux mémoire sur l'aniline ; si j'étais près de vous je vous offrirais une couronne, ou plutôt je boirai 2 bouteilles de champagne à votre santé.

Salut au Doct Frésénius et à mon brave et silencieux ami, l'inventeur breveté des bases chlorées.

Ag Laurent

oh! que la routine est une machine puissante.

Supposons que la Garonne soit pleine d'eau oxigénée et que l'eau soit inconnue, ne dirait on pas

$100 + 6,25 = O^{1\,Eq.} + H^{1\,Eq.}$ ou 1at + 1at. ou $1^{vol.} + 1^{vol.}$

donc $6,25 + 221 = (Ch + H)$ ou id — " id

donc $221 + \frac{490}{2}K = Ch + K$ " id " id

Si plus tard on découvrait l'eau on dirait

$100 + 2.6,25 = O\ H^2$ equiv. atome ou volume

$100 + 2.245 = O\ K^2$ " " " "

Oxide de potassium alors analogue à l'oxide de kacodyle

sur 4 volumes de vapeur on aurait

$O^2H^4 = 4$ vol
$O^2K^4 = $ id
$O^2.KK^4 = $ id
$KK^4 = $ id

} La La . . . . . .

LAURENT (**Auguste,** *prof. chem., Bordeaux,* 1807-53) A.L.S. (Age. LAURENT), undated, to 'Monsieur [A. W. v.] Hofmann, au Laboratoire de Chimie, etc., GIESSEN,' 2 closely written pages 8vo., £3, 15*s*

 52

An important letter, full of chemical formulæ, apparently referring to his nucleus theory, which was attacked by Liebig and Berzelius. 'Mon cher Hofmann, M. Liebig vous a sans doute communiqué une lettre que je lui [ai] ecrite dernièrement sur les combinaisons azotics [*sic*]. Je suis sur que vous et lui vous regardez mon idée comme une farce. eh bien écoutez je viens d'analyser la quinine = C^{38} Ag^{2} H^{22} O^{2} ou le double et non C^{40} H^{24} Az^{2} O^{2} les analyse de la quinoléine de Guerhardt [*sic*] et—sont mauvaises. Je l'ai ecrit a Guerhardt qui vient de repondre que la quinoléine = C^{36} H^{14} Az^{2}, et de plus qu'elle est identique avec le Leukol Je viens d'analyser la morphine = C^{68} H^{38} Az^{2} O^{6}.' . . .

de, M.D., *prof. chem.*, Liége, 1795-1887) A.L.S. (DR. L
KONINCK), Liége le 9 Juillet 1877, to Sir John Evans, F.R.S., 2 pages 8vo., *regretting* (*at len*
to be unable to accept an invitation, 12*s* 6*d*

5763 **KROPOTKIN (Prince Peter Alexeievitch,** *geographer and revolutionary*, 1842-1921) A.I
(P. KROPOTKIN), Viola, Bromley, Kent, December 30, 1897, to ' Dear Professor [Silvanus
Thom[p]son, 2 pages 8vo., 17*s* 6*d*

Thanking him for a christmas card, ' with the most poetic spot of the beautiful [Canadian] scenery which we saw
summer.'

5764 **LA BECHE (Sir Henry Thomas de,** F.R.S., *first Director-General, Geol. Survey*, 1796-18